

Intel X540-T1 Datablad



Intel X540 10GbE enkelt RJ45-port Ethernet-konvergeret netværksadapter

X540-T1

Intel® Ethernet Converged Network Adapter X540-T1 (Intel® Ethernet CNA X540-T1) er den seneste innovation i Intels lederskab til at drive 10 Gigabit Ethernet ind på det bredere servermarked. Denne adapter er vært for Intels seneste Ethernet-silicium, Intel® Ethernet Controller X540, som bruges af mange OEM'er som en enkelt chip-løsning til LAN på bundkort (LOM) for at levere 10 Gigabit Ethernet (10 GbE) på de nyeste serverplatforme.

X540-serien af produkter fungerer med eksisterende netværk i dag. Det fungerer med ældre Gigabit Ethernet (GbE)-switches og CAT-6a-kabler. Installer X540-adapteren på en server, og auto-forhandlingen mellem 1 GbE og 10 GbE giver den nødvendige bagudkompatibilitet, som de fleste kunder kræver for en glidende overgang og nem migrering til 10 GbE. Når tid og budget tillader det, kan 10GBASE-T-switches tilføjes når som helst for at opleve de fulde fordele ved 10 GbE.

Væsentlige

- Produkt P/N: X540-T1
- Produktkollektion: 500-seriens netværksadapters (op til 10 GbE)
- Lanceringsdato: Q3'12

- Lodret segment: Server
- Kabel Medium: Kobber
- Kabeltype: RJ45 Kategori 6 op til 55m; Kategori 6A op til 100m
- Beslagshøjde: Lav profil og fuld højde
- Produktordrekode: X540T1, X540T1BLK

Netværksspecifikationer

- Portkonfiguration: Enkelt
- Datahastighed pr. port: 10GbE/1GbE/100Mb
- Intel® Virtualization Technology for Connectivity (VT-c): Ja
- Hastighed og slotbredde: 5,0 GT/s, x8 bane
- Controller: Intel® Ethernet Controller X540

Pakkespecifikationer

- Systemgrænsefladetype: PCIe v2.1 (5.0 GT/s)
- Busbredde: PCIe x8 bane

Intel® Virtualization Technology for Connectivity

- On-chip QoS og trafikstyring: Ja
- Fleksibel portpartitionering: Ja
- Virtual Machine Device Queue (VMDq): Ja
- PCI-SIG* SR-IOV-kapabel: Ja

Avancerede teknologier

- iWARP/RDMA: Nej

- Intel® Data Direct I/O-teknologi: Ja
- Intelligente aflastninger: Ja
- Lagring over Ethernet: iSCSI, FCoE, NFS

For flere specifikationer for X540-T1, besøg venligst Intels hjemmeside nedenfor.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/58953/intel-ethernet-converged-network-adapter-x540t1/specifications.html>

[Køb nu](#)